

MATRIZ EXPERIMENTAL

	ILUMINACIÓN NATURAL	VENTILACIÓN	COLOR	MATERIALIDAD	MOBILIARIO
SALON 1106	+ OPTIMO - DEFICIENTE NATURAL	+ OPTIMO - DEFICIENTE NATURAL	+ OPTIMO - DEFICIENTE PAREDES	+ OPTIMO - DEFICIENTE PAREDES PAREDES PAREDES	+ OPTIMO - DEFICIENTE MOBILIARIO COMODO
	+ OPTIMO - DEFICIENTE ARTIFICIAL	+ OPTIMO - DEFICIENTE MECÁNICA	+ OPTIMO - DEFICIENTE PISO PORCELANATO	+ OPTIMO - DEFICIENTE PISO PISO	+ OPTIMO - DEFICIENTE VEGETACIÓN
SALON 203	+ OPTIMO - DEFICIENTE NATURAL	+ OPTIMO - DEFICIENTE NATURAL	+ OPTIMO - DEFICIENTE PAREDES	+ OPTIMO - DEFICIENTE PAREDES PAREDES	+ OPTIMO - DEFICIENTE MOBILIARIO COMODO
	+ OPTIMO - DEFICIENTE ARTIFICIAL	+ OPTIMO - DEFICIENTE MECÁNICA	+ OPTIMO - DEFICIENTE PISO PORCELANATO	+ OPTIMO - DEFICIENTE PISO PISO	+ OPTIMO - DEFICIENTE VEGETACIÓN

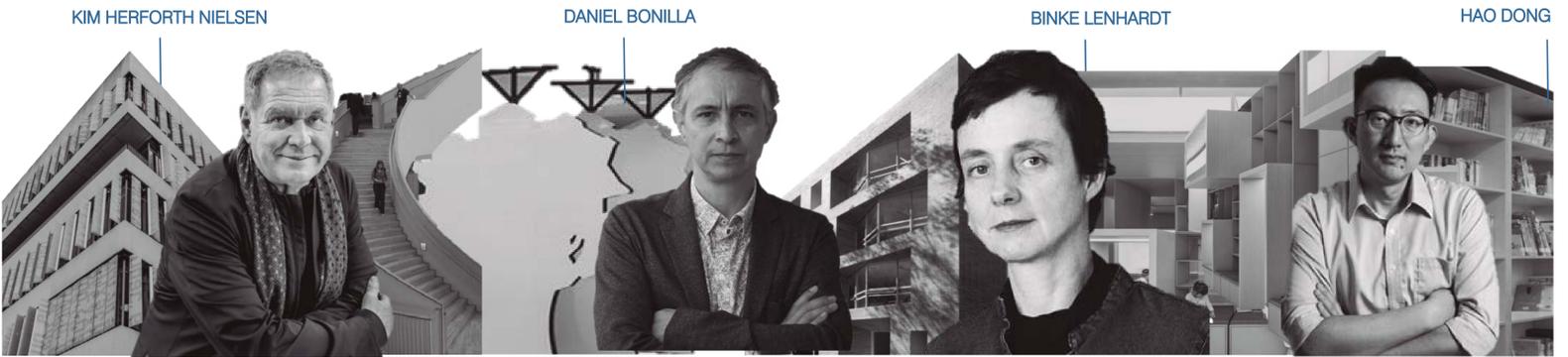
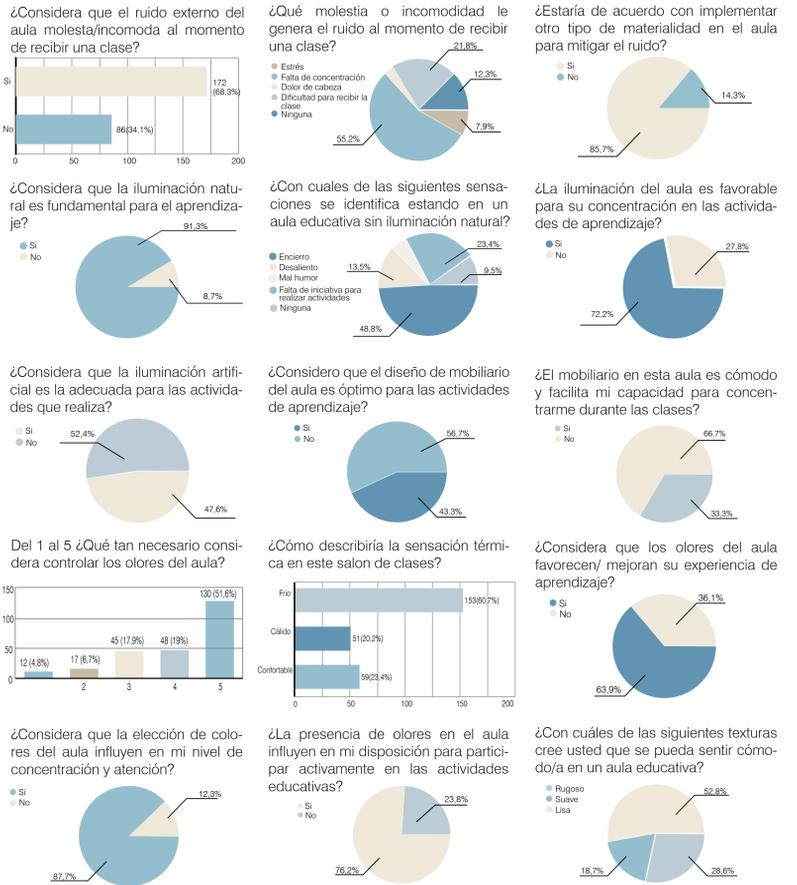
MATRIZ MORFOLÓGICA

CRITERIOS	NORMATIVA	INVESTIGACION	TRABAJO DE CAMPO
Condiciones ambientales	No aplica	No aplica	Inducida
Iluminación natural	Efecto chimenea	Inducida	Por atrio
Ventilación	No aplica	No aplica	%
Vegetación	No aplica	No aplica	%
Estimulación sensorial			
Iluminación artificial	700lx	850lx	1000lx
Color	Blanco	Verde	Amarillo
Textura	Rugosa	Suave	Lisas
Olor	Romero	Canela	Bergamota
Distribución espacial			
Mobiliario	1	2	3
Distancia al tablero	3mts	4mts	2.5mts
Aforo	10	15	12
Materialidad			
Espesor de muros	0.25	0.1	0.15
Material constructivo	Bloque hormigon	Vidrio bajo emisivos	Ladrillo btc
Acabado interior	Pinura	Madera	Suelo vinilico
Cubierta	1	2	3
Aislamiento acustico	Lana de oveja	Poliuretano (EPS)	Celulosa
Vidrio	4/6/4	4/10/4	4/12/4

ESTRATEGIAS



ENCUESTAS AULAS CASO ESTUDIO



2007

2013

2020

2020

Ørestad Gymnasium (Ørestad College)
Es la primera escuela en Dinamarca que se enfoca en nuevas alternativas de diseño, iluminación, formas y materiales. Este espacio es diseñado con el fin de promover el aprendizaje de los estudiantes

Edificio Primaria Colegio Anglo Colombiano
el proyecto se constituye por piezas reiterativas (el aula como modulo base) que sumadas permiten reducir la escala del conjunto y construir una diversidad espacial amplia, alternando entre el lleno y el vacío, valorando especialmente el paisaje próximo.

Okids English Center es un espacio educativo para niños que estimula el desarrollo cognitivo por medio de colores, figuras, sonidos y olores

Tiene como misión promover la investigación de la neurociencia y psicología cognitiva para informar a la arquitectura y el diseño

VARIACIONES APLICADAS A LA NEUROARQUITECTURA

